

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



01 APR 2004



(43) Date de la publication internationale
15 avril 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/030640 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 7/02

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2003/004306

(22) Date de dépôt international : 1 octobre 2003 (01.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02 12215 2 octobre 2002 (02.10.2002) FR
60/428,723 25 novembre 2002 (25.11.2002) US

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'OREAL [FR/FR]; 14 rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : DU-
MOUSSEUX, Christophe [FR/JP]; 3-19-4 Ichigaya -
Sadohara-cho, Shinjuku, Tokyo (JP).

(74) Mandataire : NONY & ASSOCIES; 3 rue de Penthievre,
F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: COMPOSITION INTENDED TO BE APPLIED TO THE SKIN AND THE INTEGUMENTS

(54) Titre : COMPOSITION DESTINEE A ETRE APPLIQUEE SUR LA PEAU ET LES TEGUMENTS

(57) Abstract: The present invention relates to a composition intended to be applied to the skin, the lips and/or the integuments, comprising, in a physiologically acceptable medium, at least one composite pigment comprising: - a mineral core, - at least one organic pigment at least partially covering the mineral core, and - at least one binder for fixing the organic pigment onto the mineral core.

(57) Abrégé : La présente invention porte sur une composition destinée à être appliquée sur la peau, les lèvres et/ou les téguments, et comprenant dans un milieu acceptable d'un point de vue physiologique, au moins un pigment composite renfermant un noyau minéral, au moins un pigment organique recouvrant au moins partiellement le noyau minéral et au moins un liant destiné à fixer le pigment organique sur le noyau minéral.

WO 2004/030640 A1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/IB 03/04306

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 356 617 A (SCHLOSSMAN DAVID S) 18 October 1994 (1994-10-18) claims	1-3,5,6, 8-18
X	EP 1 184 426 A (TODA KOGYO CORP) 6 March 2002 (2002-03-06) cited in the application examples	1-5,8
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 04, 30 April 1999 (1999-04-30) & JP 11 012493 A (KOSE CORP), 19 January 1999 (1999-01-19) abstract	1,5
A	FR 2 594 130 A (SHISEIDO CO LTD) 14 August 1987 (1987-08-14) example 13	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

B document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 February 2004

Date of mailing of the international search report

03/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Couckuyt, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/IB 03/04306

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5356617	A	18-10-1994	US 5314683 A	24-05-1994
EP 1184426	A	06-03-2002	CN 1342731 A	03-04-2002
			EP 1184426 A2	06-03-2002
			JP 2002356625 A	13-12-2002
			US 2003116758 A1	26-06-2003
			US 2002069790 A1	13-06-2002
			CN 1389527 A	08-01-2003
			EP 1264866 A2	11-12-2002
			JP 2003055591 A	26-02-2003
			US 2003056693 A1	27-03-2003
JP 11012493	A	19-01-1999	NONE	
FR 2594130	A	14-08-1987	JP 6092288 B	16-11-1994
			JP 63027414 A	05-02-1988
			JP 1849587 C	07-06-1994
			JP 5064064 B	13-09-1993
			JP 62135411 A	18-06-1987
			JP 63132821 A	04-06-1988
			FR 2594130 A1	14-08-1987
			IT 1215205 B	31-01-1990
			US 5182103 A	26-01-1993
			US 5122418 A	16-06-1992

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Dem. internationale No

PCT/IB 03/04306

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K7/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTEDocumentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 356 617 A (SCHLOSSMAN DAVID S) 18 octobre 1994 (1994-10-18) revendications	1-3, 5, 6, 8-18
X	EP 1 184 426 A (TODA KOGYO CORP) 6 mars 2002 (2002-03-06) cité dans la demande exemples	1-5, 8
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 04, 30 avril 1999 (1999-04-30) & JP 11 012493 A (KOSE CORP), 19 janvier 1999 (1999-01-19) abrégé	1, 5
A	FR 2 594 130 A (SHISEIDO CO LTD) 14 août 1987 (1987-08-14) exemple 13	1

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

A document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

20 février 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Couckuyt, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Demande Internationale No
 PCT/IB 03/04306

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5356617	A	18-10-1994	US 5314683 A	24-05-1994
EP 1184426	A	06-03-2002	CN 1342731 A	03-04-2002
			EP 1184426 A2	06-03-2002
			JP 2002356625 A	13-12-2002
			US 2003116758 A1	26-06-2003
			US 2002069790 A1	13-06-2002
			CN 1389527 A	08-01-2003
			EP 1264866 A2	11-12-2002
			JP 2003055591 A	26-02-2003
			US 2003056693 A1	27-03-2003
JP 11012493	A	19-01-1999	AUCUN	
FR 2594130	A	14-08-1987	JP 6092288 B	16-11-1994
			JP 63027414 A	05-02-1988
			JP 1849587 C	07-06-1994
			JP 5064064 B	13-09-1993
			JP 62135411 A	18-06-1987
			JP 63132821 A	04-06-1988
			FR 2594130 A1	14-08-1987
			IT 1215205 B	31-01-1990
			US 5182103 A	26-01-1993
			US 5122418 A	16-06-1992